

PRZEDMIAR ROBÓT- ROBOTY BUDOWLANE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7
45212211-8

Roboty budowlane
Roboty budowlane w zakresie lodowisk

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA LODOWISKA KRYTEGO W DĘBICY PRZY UL.
PIŁSUDSKIEGO-REMONT ZAPLECZA POD TRYBUNĄ
ADRES INWESTYCJI: UL. PIŁSUDSKIEGO
INWESTOR: GMINA MIASTA DĘBICA
ADRES INWESTORA: UL. RATUSZOWA 2
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Maciej Litwin

DATA OPRACOWANIA: 2024.02.20

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN:

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:
PODATEK VAT:
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
	Kosztorys netto						
	VAT 23%						
	Kosztorys brutto						

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 d.1	KNR 401 0804 -0700	Zerwanie posadzki cementowej	m2	239,310		
2 d.1	KNR 4-04 0502-02	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich (okładzina siding skośna pod trybunami i w korytarzach)	m2	240,440		
3 d.1	KNR 404 0301 -0300	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm-podkładów podposadzkowych na parterze	m3	35,8965		
4 d.1	KNR 201 0202 -0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t na odl. do 1km. kategoria gruntu I, II (b.i.nr 8/96)	m3	35,890		
5 d.1	KNR 401 0106 -0400	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi bez względu na kategorie	m3	35,890		
6 d.1	KNR 401 0354 -0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	17,630		
7 d.1	KNR 401 0354 -0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	28,000		
8 d.1	KNR 404 0104 -0100	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego powyżej terenu na zaprawie cementowo wapiennej w budynkach o wysokości do 9m (do2 kondygnacji)	m3	15,000		
9 d.1	KNR 401 0701 -0500	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach,filarach,pilastrach - przyjęto 30% powierzchni pod satarymi trybunami	m2	549,600		
10 d.1	KNR 401 0108 -1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m3	43,6220		
11 d.1	KNR 401 0108 -1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km wraz z opłatą za utylizację	m3	397,600		
12 d.1	KNRw 201 0304-0100	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m - grunt kategorii I, II .	m3	79,520		
13 d.1	KNRw 201 0312-0101	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 1,6-2,5 m grunt kategorii I, II .	m3	28,717		
14 d.1	KNRw 201 0506-0100	Ręczne plantowanie (obrobienie na czysto) dna wykopów wykonywanych ręcznie - grunt kategorii I- III.	m2	239,310		
15 d.1	KNR 231 0114 -0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm zagęszczenie ID=0,7	m2	239,310		
16 d.1	KNR 202 0281 -0300	Podłoża betonowe fundamentów, o grubości 10 cm i powierzchni ponad 10 m2. B-10	m2	239,310		

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.1	KNR 202 0209 -0500	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), słupy o wysokości większej niż 4 m i obwodzie do 1,5 m.	m3	2,160		
18 d.1	KNR 202 0357 -0400	Podciągi, belki stropowe i dachowe, o masie do 3,5 t.-stalowe naproża i belka w pom 1.06-montaż	elem	10,000		
19 d.1	KSNR 2 0102- 0500	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, belek, podciągów i wieńców	m2	10,920		
20 d.1	KSNR 2 0107- 0600	Betonowanie konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3	1,638		
21 d.1		Dostawa kształtowników do montażu belek stalowych naproży 2x C180 i belki nośnej HEA360-do obetonowania	t	1,5944		
22 d.1	KNRu 202 0175-0300	Scianki działowe z cegiel kratówek k3 o grubości 12 cm transport pionowy materiałów wyciągiem (Orgbud Warszawa)	m2	177,360		
23 d.1	KNR-W 2-02 0114-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu SZ/138 grubości 19 cm	m2	64,250		
24 d.1	KNR-W 2-02 0114-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych grubości 25 cm	m2	9,702		
25 d.1		ścianki wewnętrzne w sanitariatach systemowe z płyt laminowanych typ wraz z elementami wykończeniowymi i prowadzącymi oraz drzwiami	m2	35,000		
26 d.1	KNR 2-02 2005-04	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na rusztach metalowych sufit podwieszany rastrowy 15x15 cm	m2	651,960		
27 d.1	KNR 2-02 2005-04	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na rusztach metalowych Płyta gips. modułowa 60x60 cm (płyty wypełniające z prasowanej wełny kamiennej odporne na wilgoć do łazienek) 60x60 cm	m2	108,960		
28 d.1	KNRw 202 0132-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. L-19 w ścianach działowych	m	28,500		
29 d.1	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi stropów z otworami z przyklejeniem płyt PIR gr15 cm i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana	m2	222,422		
30 d.1	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem płyt PIR gr15 cm i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana	m2	56,026		
31 d.1	KNRw 202 0801-0200	Tynki zwykłe IVF kategorii, ścian i słupów, wykonywane mechanicznie 30%	m2	380,367		
32 d.1	KNRw 202 0801-0102	Tynki zwykłe II kategorii, ścian i słupów, wykonywane mechanicznie pod płytki	m2	564,540		

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.1	KNRw 202 0801-0303	Tynki zwykłe II kategorii, stropów i podciągów, wykonywane mechanicznie	m2	198,900		
34 d.1	KNR 12 0829- 0900	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą kombinowaną	m2	509,540		
35 d.1		Wklejenie lusterek w łazienkach	m2	55,000		
36 d.1	KNR 401 1204 -0800	Przygotowanie powierzchni z myciem i poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) powierzchni tynku	m2	1 746,801		
37 d.1		gruntowanie powierzchni ścian i sufitów pod wyprawy malarskie i płytki	m2	2 495,430		
38 d.1	KSNR 2 1301- 0800	Trzykrotne malowanie farbą lateksową zmywalną w 3000 cykli bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich kolory sufitów zgodnie z kartami pomieszczeń	m2	1 100,108		
39 d.1	KSNR 2 1301- 0800	Trzykrotne malowanie farbą lateksową zmywalną w 3000 cykli bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich kolory ścian zgodnie z kartami pomieszczeń	m2	1 395,320		
40 d.1	KSNR 2 1002- 0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne aluminiovowe, pełne, fabrycznie wykończone-(D1-5) zregulowaną ościeżnicą	m2	64,955		
41 d.1	KNR 202 1101 -0701	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych.- podsypka żwirowo-piaskowa 20cm-pozom	m3	47,862		
42 d.1		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96)-zagęszczenie podkładu do wartości $I_d=0,75$	m3	47,860		
43 d.1	KNR 202 1101 -0100	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego.-podbudowa z betonu B-10 12cm- pomieszczenia pozostałe	m3	47,8900		
44 d.1	KSNR 2 0602- 0300	Jednowarstwowe izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji, na sucho - 2 wartwy FS-15 -10 i 5 cm na zakład	m2	478,620		
45 d.1	KNRw 202 0606-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.-1x folia PE 0,2mm przekładka	m2	598,275		
46 d.1	KNRw 202 1129-0100	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych.	m2	423,690		
47 d.1	KNRu 202 1130-0201	Oczyszczenie istniejących podłóg w pomieszczeniach bez remontu posadzek, wykonane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2-pod wykładziny pod gumę	m2	505,180		
48 d.1		Uszczelnienie szlamem uszczelniającym powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia-podposadzkowa 2mm po wyschnięciu-w pom sanitarnych	m2	239,310		
49 d.1	KNR 41 0104- 0100	Izolacja z wypełnieniem wraz taśmą uszczelniającą w technologii-dylatacje	m	218,890		

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50 d.1	KNR 202 1118 -0900	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (biuletyn informacyjny nr 8/96) płytki podwyższonej odporności na wilgość w klasie antypoślizgowości dl stopy mokrej A i B 20x20	m2	157,820		
51 d.1	KNR 202 1120 -0500	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 cokolik 15 cm z przecinaniem płytek, metodą zwykłą (biuletyn informacyjny nr 8/96)	m	202,050		
52 d.1		dostaw i montaż luzem wykładziny z gumy trudnościeralnej gr 8mm	m2	505,180		
53 d.1		dostawa i montaż poręczy i uchwytów dla niepełnosprawnych w sanitariacie 1 x podpora stałą i 1 x uchylna przy wc oraz 2 x podpora umywalkowa	kpl	3,000		
Razem dział:				ROBOTY BUDOWLANE-CZĘŚĆ POD TRYBUNAMI		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	5 599,8001		
2	robocizna	r-g	1 398,8753		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Sznur dylacyjny	m	219,9845	0,0000	219,9845		
2	Elektrody stalowe do spawania	100 szt.	0,8000	0,0000	0,8000		
3	Gwoździe bud. okrągłe, gołe	kg	8,9259	0,0000	8,9259		
4	Masa uszczelniająca	dm3	65,6670	0,0000	65,6670		
5	Środek gruntujący	kg	2,1889	0,0000	2,1889		
6	Preparat do wzmocnienia i uodpornienia	dm3	241,9270	0,0000	241,9270		
7	Środek gruntujący	dm3	623,8575	0,0000	623,8575		
8	Farba lateksowa wewnętrzna	dm3	1 058,3110	0,0000	1 058,3110		
9	Zabezpieczający szlam uszczelniający	kg	957,2400	0,0000	957,2400		
10	Zapr.klej do płytek gresowych podłogowych	kg	145,4760	0,0000	145,4760		
11	Zaprawa klejąca	kg	2 935,6080	0,0000	2 935,6080		
12	Płyty styropianowe EPS 70-040 (dawniej PS -E FS 15)	m3	71,7930	0,0000	71,7930		
13	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,2 mm	m2	717,9300	0,0000	717,9300		
14	Taśma dylacyjna uszczelniająca	kg	229,8345	0,0000	229,8345		
15	Wykładziny gumowe -wykładziny z gumy trudnościaralnej gr 8mm do chodzenia w łyzwach z atestem	m2	505,1800	0,0000	505,1800		
16	Wypełniacz	kg	6,7856	0,0000	6,7856		
17	Mieszanka żwirowo-piaskowa(podkłady podposadzkowe)	m3	51,6910	0,0000	51,6910		
18	Pospółka	m3	58,7506	0,0000	58,7506		
19	Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka)	kg	524,0403	0,0000	524,0403		
20	Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl.10	szt.	2 997,3840	0,0000	2 997,3840		
21	Nadproża prefabrykowane L 19	m	29,0700	0,0000	29,0700		
22	Podpory prefabrykowane dla niepełnosprawnych	szt.	12,0000	0,0000	12,0000		
23	Zaprawa spoinująca	kg	225,8160	0,0000	225,8160		
24	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	24,4096	0,0000	24,4096		
25	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	49,3267	0,0000	49,3267		
26	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	3,8740	0,0000	3,8740		
27	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	87,3740	0,0000	87,3740		
28	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	1,1411	0,0000	1,1411		
29	Zaprawa cementowa M-4	m3	0,0500	0,0000	0,0500		
30	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	22,3009	0,0000	22,3009		
31	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	2,8197	0,0000	2,8197		
32	Zaprawa	m3	2,4830	0,0000	2,4830		
33	Płytki gresowe 30x30	m2	31,8229	0,0000	31,8229		
34	Płytki gresowe niskonasągliwe kalsy A-i B	m2	160,9764	0,0000	160,9764		
35	Płytki glazurowe	m2	575,8308	0,0000	575,8308		
36	Bale iglaste obrzynane grubości 50mm,kl.II	m3	0,0047	0,0000	0,0047		
37	Deski iglaste obrzynane 19-25mm,kl.III	m3	0,3002	0,0000	0,3002		
38	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,5910	0,0000	0,5910		
39	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą (Dw 1,2,3)	m2	64,9550	0,0000	64,9550		
40	ścianki wewnętrzne w sanitariatach w systemie z płyt laminowanych wraz z elementami wykończeniowymi i prowadzącymi oraz drzwiami	m2	36,7500	0,0000	36,7500		
41	Woda	m3	4,7862	0,0000	4,7862		
42	Rura inst. b\szwu dla ciepł. fi 48,3/3,6mm	m	2,3696	0,0000	2,3696		
43	Belka stalowa HEA360-200		1 594,4000	0,0000	1 594,4000		
44	Materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		
45	masa klejąca	m3	2,6982	0,0000	2,6982		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
46	siatka z włókna szklanego	m2	316,5954	0,0000	316,5954		
47	wyprawa elewacyjna	kg	1 679,0414	0,0000	1 679,0414		
48	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		
49	płyty PIR 15 cm	m2	286,8014	0,0000	286,8014		
50	Środek czyszczący i zmywający - zmywacz osadów 1007, zapachowy, opak. 1 dm3	dm3	252,5900	0,0000	252,5900		
51	Siedzisko prysznicowe dla NP		1,0200	0,0000	1,0200		
52	pustaki ścienne ceramiczne SZ/138 28.8x18.8x13.8 cm	szt.	1 458,4750	0,0000	1 458,4750		
53	zaprawa	m3	2,5883	0,0000	2,5883		
54	Pustak ceramiczny ścienny 25 p+w	szt	220,2354	0,0000	220,2354		
55	gips budowlany szpachlowy	t	0,3805	0,0000	0,3805		
56	wkręty do płyt gipsowych'	kg	21,5340	0,0000	21,5340		
57	woda	m3	0,2511	0,0000	0,2511		
58	sufit podwieszany rastrowy 15x15 cm	m2	684,5580	0,0000	684,5580		
59	Płyta gips. modułowa 60x60 cm (płyty wypełniające z prasowanej wełny kamiennej odporne na wilgoć do łazienek) 60x60 cm	szt	314,8944	0,0000	314,8944		
60	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	1,2022	0,0000	1,2022		
61	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,7213	0,0000	0,7213		
62	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	38,4704	0,0000	38,4704		
63	Zaprawa klejowa elastyczna do podłóg, szybkowiążąca	kg	820,6640	0,0000	820,6640		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g	1,7120		
2	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,6222		
3	Walec stat samojez o masie 10t	m-g	4,3554		
4	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	3,3693		
5	Środek transportowy	m-g	65,1943		
6	Żuraw	m-g	6,0000		
7	Żuraw wieżowy torowy	m-g	0,3571		
8	Tory pod żurawie wieżowe 80-120 t	m-g	0,3571		
9	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	m-g	39,8481		
10	Wyciąg jednomaszt elektr 0,5t	m-g	26,8461		
11	środek transportowy	m-g	26,4826		
12	Samochód skrzyniowy	m-g	0,3458		
13	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	35,8643		
14	Pompa do zapraw H=30m do 3m3/h	m-g	18,5734		
15	Pompa do zapraw H=30m do 6m3/h	m-g	8,7118		
16	Pompa do bet na sam60m3\h dł.20m	m-g	0,1245		
17	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	15,5570		
18	Deskowanie system.drobnowymiar	m-g	6,6546		
19	Spawarka el wirująca 300 A	m-g	4,2000		
20	wyciąg	m-g	7,7687		
21	środek transportowy	m-g	5,7917		
22	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	16,7069		
23	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	10,6529		
24	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	32,1108		
RAZEM					

Słownie: